(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220800710 U
(45)授权公告日 2024.04.19

(21)申请号 202322137767.6

(22)申请日 2023.08.09

(73)专利权人 金华市栩奥商贸有限公司
地址 321000 浙江省金华市永康市西城街道花街东大道390号第二幢一楼东起第4间(自主申报)

(72)发明人 蓝卫松

(74)专利代理机构 深圳世通联合专利商标代理事务所(普通合伙) 441046
专利代理师 刘敏

(51)Int.Cl.
A47G 21/10(2006.01)

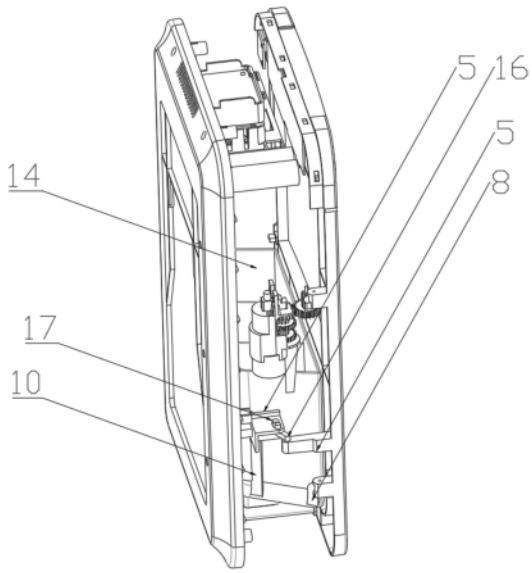
权利要求书1页 说明书2页 附图7页

(54)实用新型名称

一种方便放取筷子的消毒筷子盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便放取筷子的消毒筷子盒,包括盒体和面盖;盒体表面设置有收纳槽,收纳槽内铰接安装有筷盒;收纳槽表面活动设置有滑块;面板铰接安装于盒体上,面盖覆盖设置于筷盒外侧;面盖的铰接端设置有推动支架;推动支架连接滑块,推动支架绕铰接端旋转时,滑块牵动筷盒向外翻转;本实用新型在盒体表面设置收纳槽,收纳槽内铰接安装筷盒,收纳槽表面活动设置滑块,将面板铰接安装于盒体上,将面盖覆盖设置于筷盒外侧,在面盖的铰接端设置有推动支架,将推动支架连接滑块,通过推动支架绕铰接端旋转时,滑块牵动筷盒向外翻转,从而实现在打开面板时,收纳槽内的筷盒自动向外打开,方便取筷。



CN 220800710 U

1.一种方便放取筷子的消毒筷子盒,其特征在于,包括:盒体(1)和面盖(2);盒体(1)表面设置有收纳槽(3),收纳槽(3)内铰接安装有筷盒(4);收纳槽(3)表面活动设置有滑块(6);

面盖(2)铰接安装于盒体(1)上,面盖(2)覆盖设置于筷盒(4)外侧;面盖(2)的铰接端设置有推动支架(5);

推动支架(5)连接滑块(6),推动支架(5)绕铰接端旋转时,滑块(6)牵动筷盒(4)向外翻转。

2.根据权利要求1所述的方便放取筷子的消毒筷子盒,其特征在于:收纳槽(3)相对两侧设置有第一铰接件(7),筷盒(4)相对两侧设置有第一铰接孔(8),第一铰接件(7)安装于第一铰接孔(8)内;

滑块(6)表面设置有导向支架(11);收纳槽(3)表面设置有第一避位槽(9),筷盒(4)表面设置有第一导向滑槽(10);导向支架(11)穿过第一避位槽(9)并设置于第一导向滑槽(10)内。

3.根据权利要求2所述的方便放取筷子的消毒筷子盒,其特征在于:导向支架(11)设置于第一铰接件(7)上端。

4.根据权利要求1所述的方便放取筷子的消毒筷子盒,其特征在于:盒体(1)表面设置有一个以上的铰接槽(12);筷盒(4)表面设置有一个以上的铰接支架(13);铰接支架(13)活动设置有铰接槽(12)内;

盒体(1)内设置有连接第一避位槽(9)的空腔(14),滑块(6)设置于空腔(14)内;筷盒(4)表面设置有连接空腔(14)的第二避位槽(15),推动支架(5)穿过第二避位槽(15)设置于空腔(14)内。

5.根据权利要求1所述的方便放取筷子的消毒筷子盒,其特征在于:推动支架(5)上设置有联动支架(16);滑块(6)上设置有第二导向滑槽(17),联动支架(16)另一端活动设置于第二导向滑槽(17)内。

一种方便放取筷子的消毒筷子盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种消毒筷子盒技术领域,具体涉及一种方便放取筷子的消毒筷子盒。

背景技术

[0002] 现有的消毒筷子盒一般会设有凹槽,凹槽内铰接设置有用于收纳筷子的筷盒,消毒筷子盒表面铰接安装有面盖,这个面盖覆盖在凹槽外侧;筷盒与凹槽铰接的原因是,打开面盖后,为了方便取筷,通过手动旋转筷盒,筷盒的取筷口就会向外暴露,方便取筷,但是手动旋转筷盒会将受伤细菌粘在筷盒上。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供了一种方便放取筷子的消毒筷子盒,以解决上述背景技术中提到的技术问题。

[0004] 本实用新型方便放取筷子的消毒筷子盒是通过以下技术方案来实现的:包括盒体和面盖;盒体表面设置有收纳槽,收纳槽内铰接安装有筷盒;收纳槽表面活动设置有滑块;

[0005] 面板铰接安装于盒体上,面盖覆盖设置于筷盒外侧;面盖的铰接端设置有推动支架;

[0006] 推动支架连接滑块,推动支架绕铰接端旋转时,滑块牵动筷盒向外翻转。

[0007] 作为优选的技术方案,收纳槽相对两侧设置有第一铰接件,筷盒相对两侧设置有第一铰接孔,第一铰接件安装于第一铰接孔内;

[0008] 滑块表面设置有导向支架;收纳槽表面设置有第一避位槽,筷盒表面设置有第一导向滑槽;导向支架穿过第一避位槽并设置于第一导向滑槽内。

[0009] 作为优选的技术方案,导向支架设置于第一铰接件上端。

[0010] 作为优选的技术方案,盒体表面设置有一个以上的铰接槽;筷盒表面设置有一个以上的铰接支架;铰接支架活动设置有铰接槽内;

[0011] 盒体内设置有连接第一避位槽的空腔,滑块设置于空腔内;筷盒表面设置有连接空腔的第二避位槽,推动支架穿过第二避位槽设置于空腔内。

[0012] 作为优选的技术方案,推动支架上设置有联动支架;滑块上设置有第二导向滑槽,联动支架另一端活动设置于第二导向滑槽内。

[0013] 本实用新型的有益效果是:在盒体表面设置收纳槽,收纳槽内铰接安装筷盒,收纳槽表面活动设置滑块,将面板铰接安装于盒体上,将面盖覆盖设置于筷盒外侧,在面盖的铰接端设置有推动支架,将推动支架连接滑块,通过推动支架绕铰接端旋转时,滑块牵动筷盒向外翻转,从而实现在打开面板时,收纳槽内的筷盒自动向外打开,方便取筷。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例

或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型方便放取筷子的消毒筷子盒的局部示意图一;

[0016] 图2为本实用新型方便放取筷子的消毒筷子盒的示意图一;

[0017] 图3为本实用新型方便放取筷子的消毒筷子盒的局部示意图二;

[0018] 图4为本实用新型方便放取筷子的消毒筷子盒的局部示意图三;

[0019] 图5为本实用新型方便放取筷子的消毒筷子盒在打开时的局部示意图一;

[0020] 图6为本实用新型方便放取筷子的消毒筷子盒在打开时的局部示意图二;

[0021] 图7为本实用新型方便放取筷子的消毒筷子盒在打开时的局部示意图三。

具体实施方式

[0022] 本说明书中公开的所有特征,或公开的所有方法或过程中的步骤,除了互相排斥的特征和/或步骤以外,均可以以任何方式组合。

[0023] 如图1—图7所示,本实用新型的一种方便放取筷子的消毒筷子盒,盒体1和面盖2;盒体1表面设置有收纳槽3,收纳槽3内铰接安装有筷盒4;收纳槽3表面活动设置有滑块6;

[0024] 面盖2铰接安装于盒体1上,面盖2覆盖设置于筷盒4外侧;面盖2的铰接端设置有推动支架5;

[0025] 推动支架5连接滑块6,推动支架5绕铰接端旋转时,滑块6牵动筷盒4向外翻转;

[0026] 将推动支架连接滑块,通过推动支架绕铰接端旋转时,滑块牵动筷盒向外翻转,从而实现在打开面板时,收纳槽内的筷盒自动向外打开,方便取筷。

[0027] 本实施例中,收纳槽3相对两侧设置有第一铰接件7,筷盒4相对两侧设置有第一铰接孔8,第一铰接件7安装于第一铰接孔8内;

[0028] 滑块6表面设置有导向支架11;收纳槽3表面设置有第一避位槽9,筷盒4表面设置有第一导向滑槽10;导向支架11穿过第一避位槽9并设置于第一导向滑槽10内。

[0029] 本实施例中,导向支架11设置于第一铰接件7上端;盒体1表面设置有一个以上的铰接槽12;筷盒4表面设置有一个以上的铰接支架13;铰接支架13活动设置有铰接槽12内;

[0030] 盒体1内设置有连接第一避位槽9的空腔14,滑块6设置于空腔14内;筷盒4表面设置有连接空腔14的第二避位槽15,推动支架5穿过第二避位槽15设置于空腔14内。

[0031] 本实施例中,推动支架5上设置有联动支架16;滑块6上设置有第二导向滑槽17,联动支架16另一端活动设置于第二导向滑槽17内。

[0032] 本实施例中,当然导向支架11也可以设置于第一铰接件7下端,推动支架向内推动滑块,使导向支架11向内移动,也可以实现筷盒自动向外翻转。

[0033] 工作过程如下:通过旋转面盖,面盖带动推动支架向外翻转,推动支架拉动滑块向收纳槽外侧移动,滑块上的导向支架推动筷盒,此时筷盒的取筷口向外翻转。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

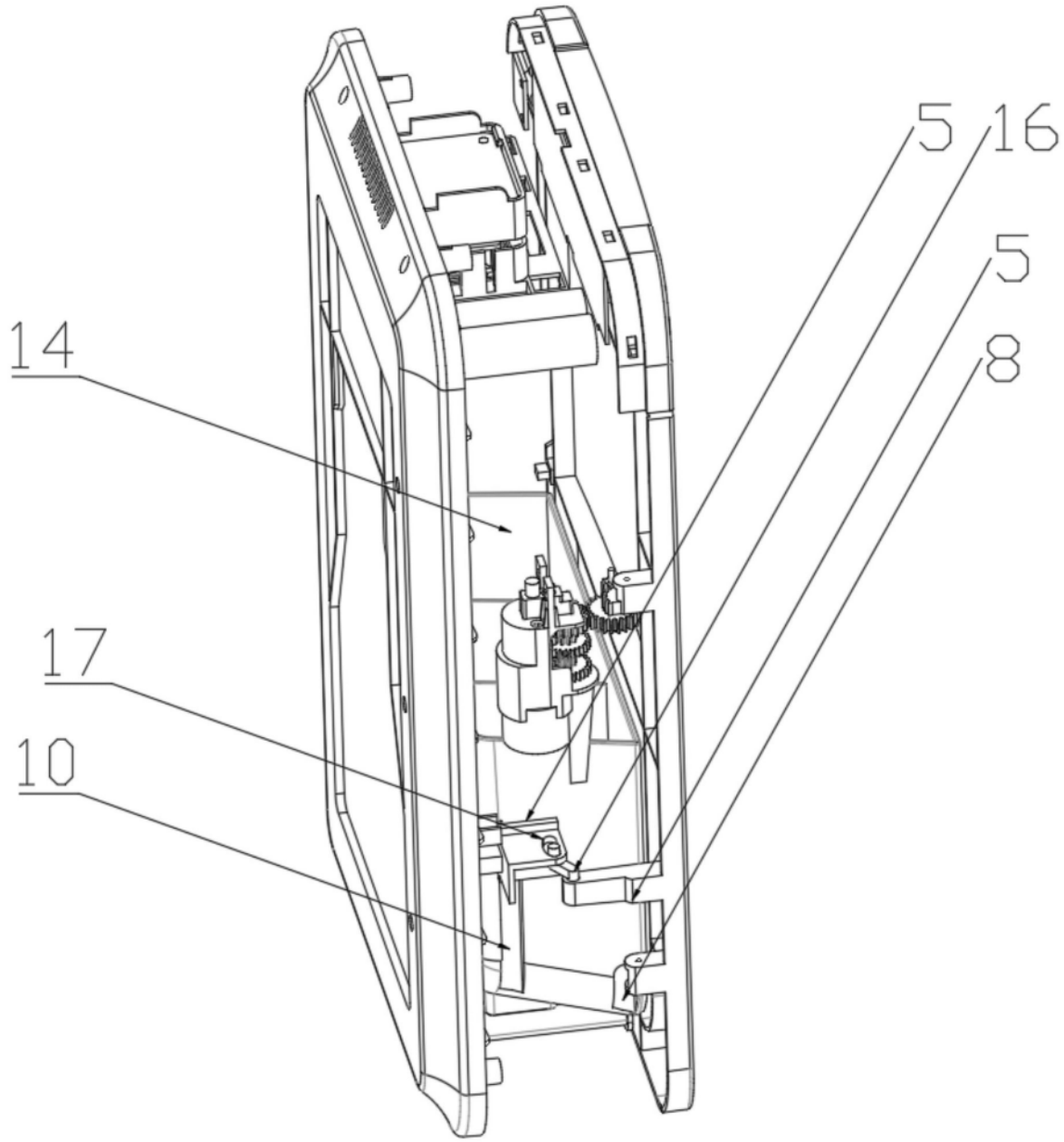


图1

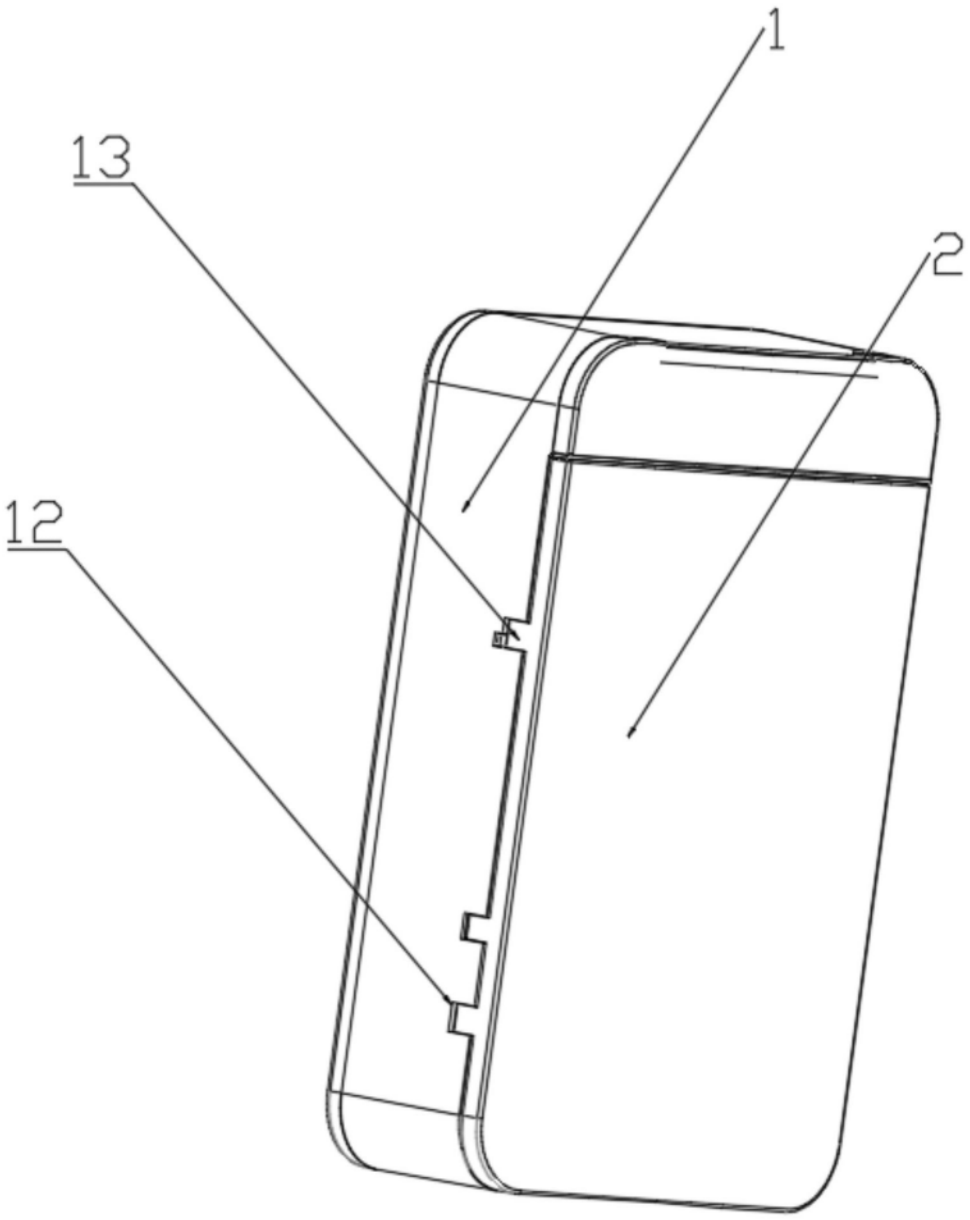


图2

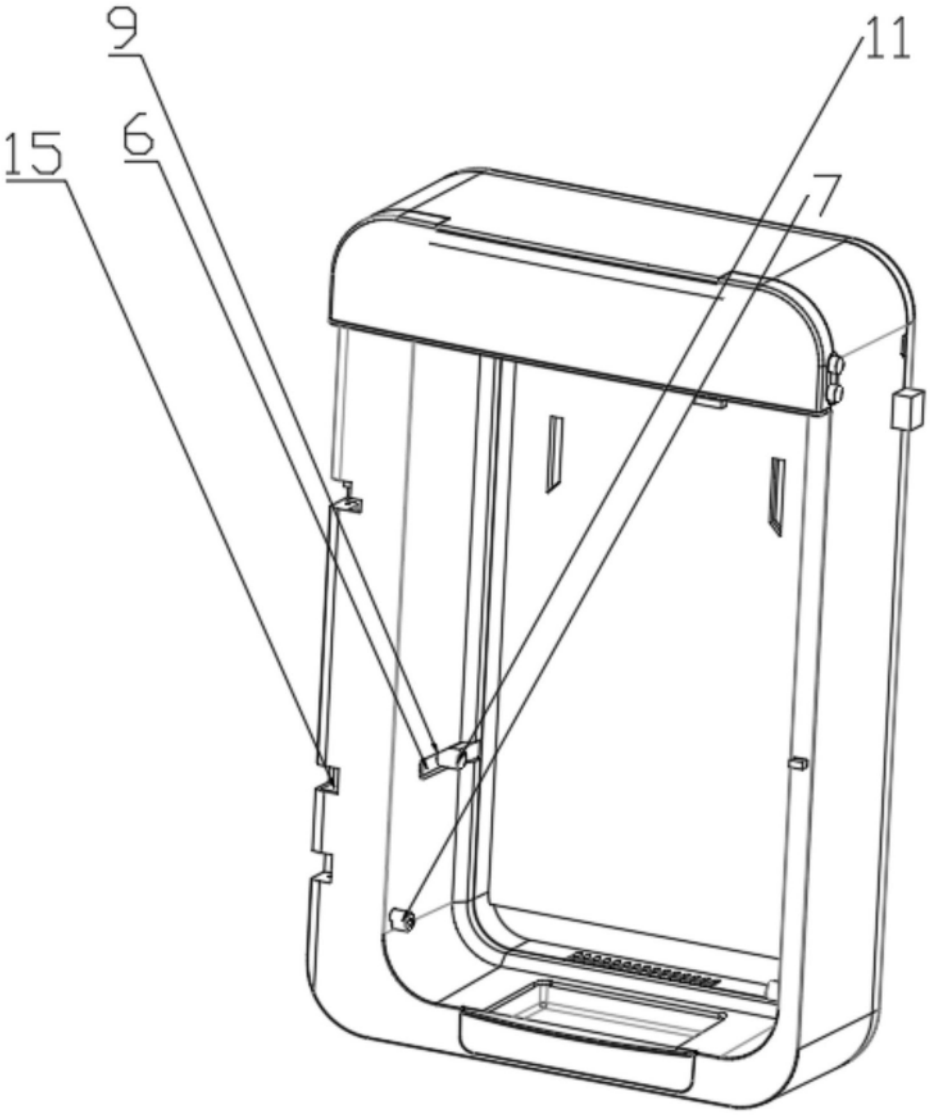


图3

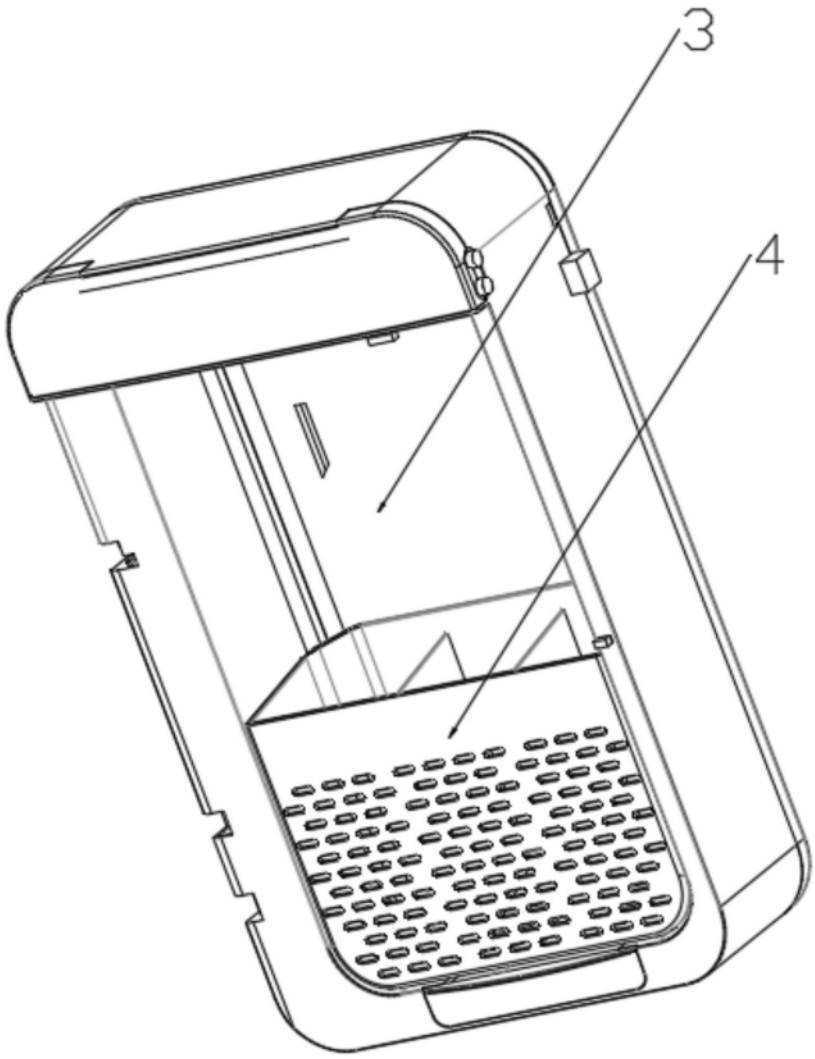


图4

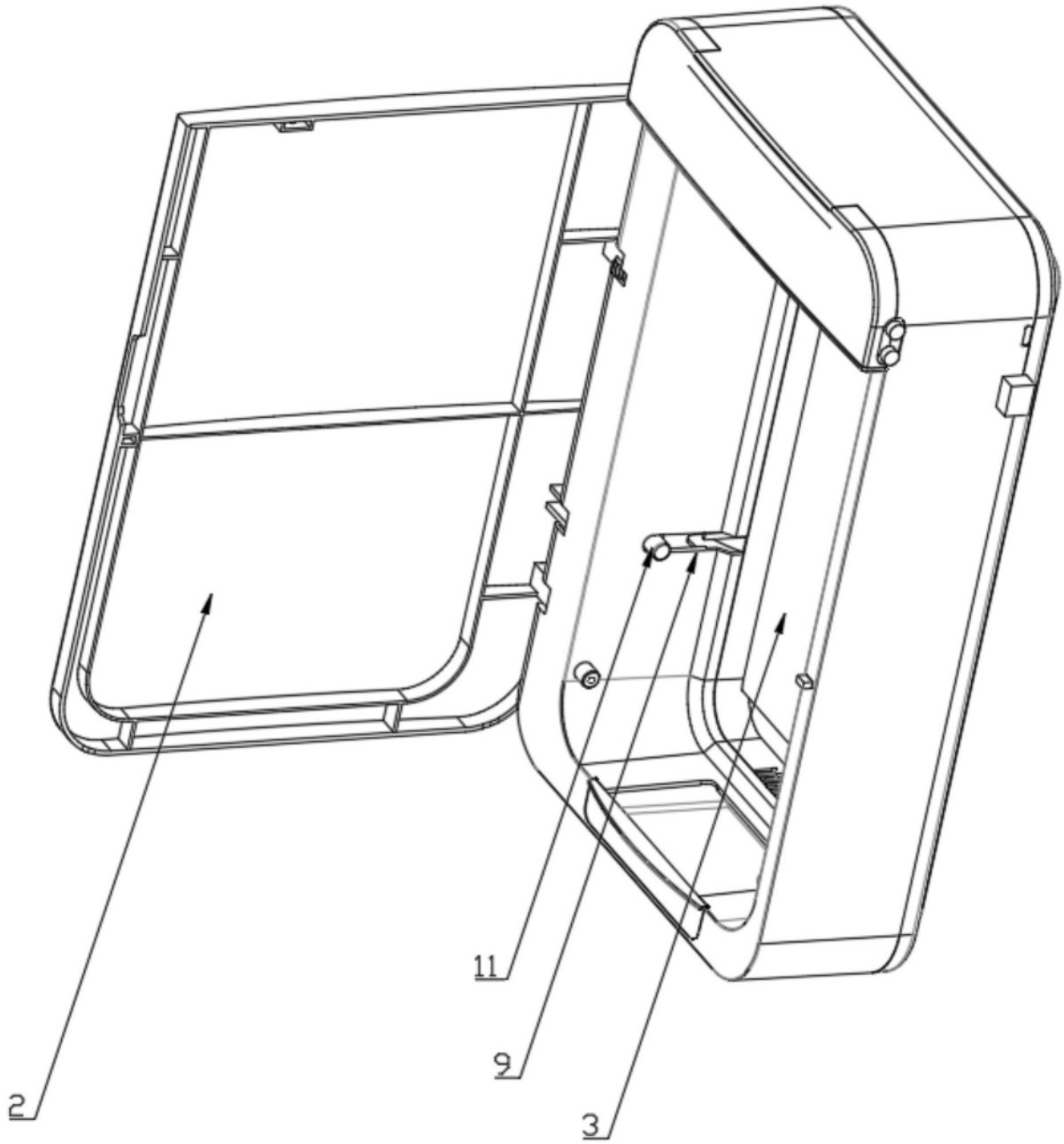


图5

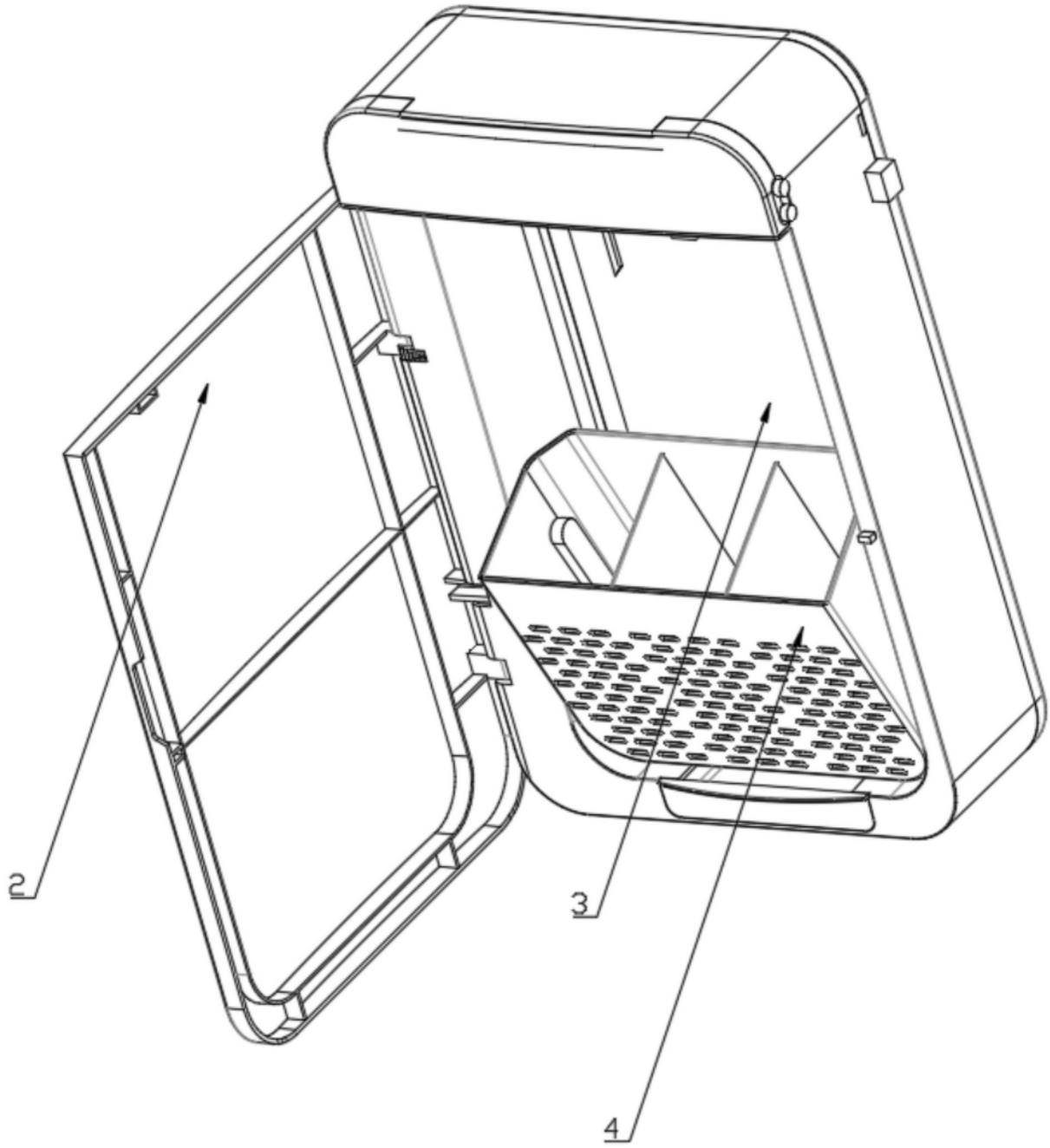


图6

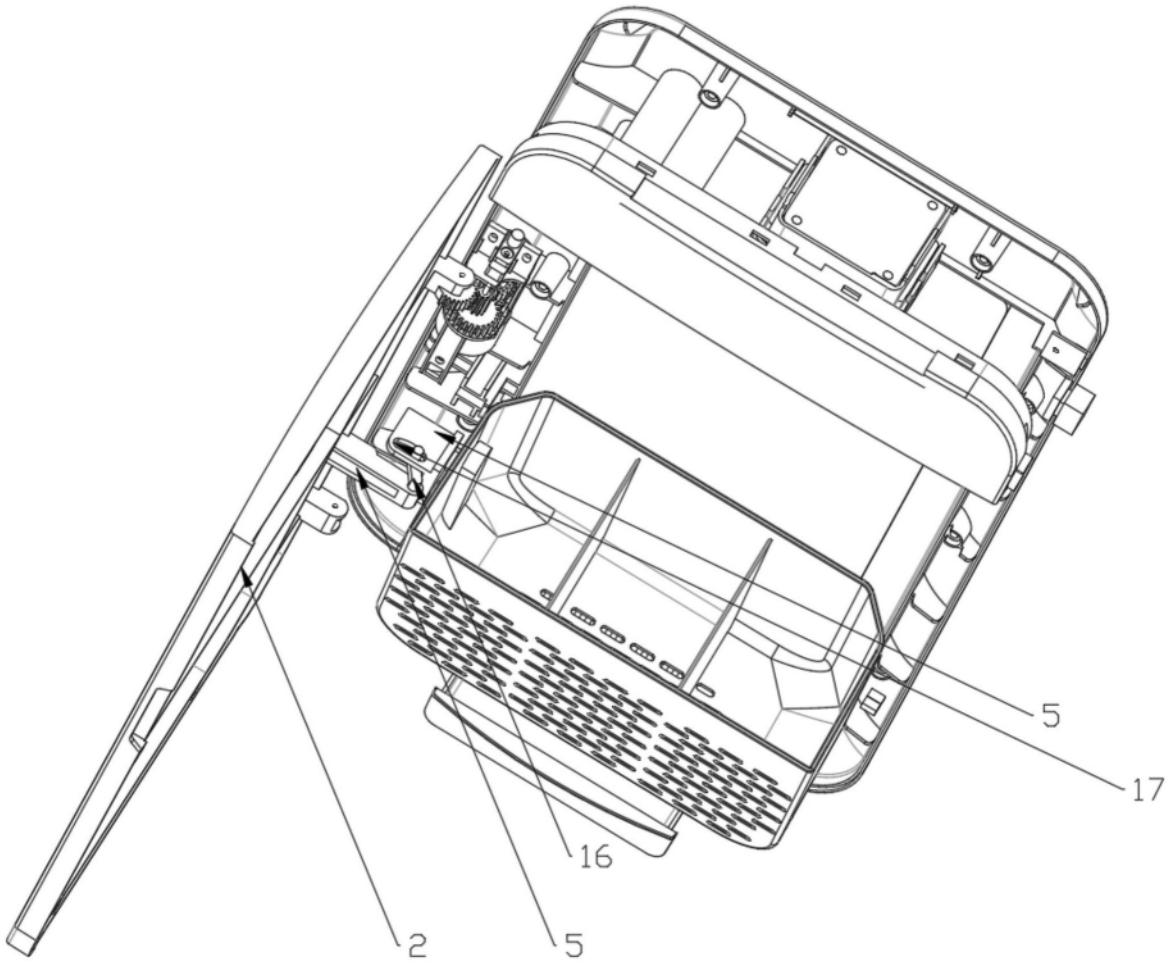


图7